



ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ **Αρ. Φύλλου 832**

2 Ιουλίου 2002

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθ. Η.Π.:11641/1942

Μέτρα και όροι για τον περιορισμό των εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων (ΠΟΕ) που οφείλονται στη χρήση οργανικών διαλυτών σε ορισμένες δραστηριότητες και εγκαταστάσεις.

**ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ, ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΚΑΙ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΣΗΣ - ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ -
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ
ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου δεύτερου του Ν. 2077/1992 «Κύρωση Συνθήκης για την Ευρ. Ενωση....» (Α΄ 136) και τις διατάξεις του άρθρου 2 (παρ. 1,ζ) του Ν. 1338/1983 «Εφαρμογή του Κοινοτικού Δικαίου» (Α΄ 34) όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 6 του Ν. 1440/1984 «Συμμετοχή της Ελλάδας στο κεφάλαιο, στα αποθεματικά και στις προβλέψεις της Ευρ. Τράπεζας Επενδύσεων στο κεφάλαιο της Ευρωπαϊκής Κοινότητας Άνθρακος και Χάλυβος και του Οργανισμού Εφοδιασμού ΕΥΡΑΤΟΜ» (Α΄ 70) και του άρθρου 65 του Ν. 1892/1990 (Α΄ 101).

2. Τις διατάξεις του άρθρου 8 του Ν. 1650/86 «για την προστασία του περιβάλλοντος» (Α΄ 160).

3. Τις διατάξεις του Ν. 3010/2002 «Εναρμόνιση του Ν. 1650/1986 με τις οδηγίες 97/11/ΕΕ και 96/61/ΕΕ....... ...κ.λπ. (Α΄ 91) και ειδικώτερα τα αρθρα 1,2,3,4 και 6 αυτού.

4. Τις διατάξεις των άρθρων 23 (παρ. 1) και 24 του Ν. 1558/1985 «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά όργανα» (Α΄ 137) και των 9 και 13 του Π.Δ/τος 473/1985 «Καθορισμός και ανακατανομή των αρμοδιοτήτων των Υπουργείων» (Α΄ 157).

5. Τις διατάξεις του άρθρου 1 Κεφ. 1 Γ (παρ. 4) του Ν. 2647/1998 «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στις περιφέρειες και στην Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις (Α΄ 237).

6. Τις διατάξεις του Ν. 2052/1992 «Μέτρα για την αντιμετώπιση του νέφους και πολεοδομικές ρυθμίσεις» (Α΄ 94).

7. Τις διατάξεις του άρθρου 1 (παραγ. 28 και 29) του Π.Δ/τος 28/28.1.1993 «Καθορισμός αρμοδιοτήτων που διατηρούνται από τον Υπουργό και τις περιφερειακές υπηρεσίες διανομαρχιακού επιπέδου του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημ.Εργων» (Α΄ 9).

8. Τις διατάξεις του Ν. 2218/1994 «Ίδρυση Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης, τροποποίηση διατάξεων για την πρωτοβάθμια αυτοδιοίκηση και την περιφέρεια και άλλες διατάξεις (Α΄ 90) όπως συμπληρώθηκε με το Ν. 2240/1994 «Συμπλήρωση διατάξεων για τη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση κ.α.» (Α΄ 153).

9. Τις διατάξεις της υπ' αριθ. 69269/5387/1990 Κοινής Υπουργικής Απόφασης «Κατάταξη έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες, περιεχόμενο μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων (ΜΠΕ.......κ.λπ.) καθορισμός περιεχομένου ειδικών περιβαλλοντικών μελετών (ΕΜΠ) και λοιπές συναφείς διατάξεις, σύμφωνα με το Ν. 1650/86» (Β΄ 678).

10. Τις διατάξεις της υπ' αριθ. 59388/3363/1988 κοινής Υπουργικής Απόφασης «Τρόπος, όργανα και διαδικασία επιβολής και είσπραξης των διοικητικών προστίμων» του άρθρου 30 του Ν. 1650/86 (Β΄ 638).

11. Τις διατάξεις της υπ' αριθ. 75308/5512/1990 Κοινής Υπουργικής Απόφασης «Καθορισμός τρόπου ενημέρωσης των πολιτών και φορέων εκπροσώπησής τους για το περιεχόμενο της μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων των έργων και δραστηριοτήτων σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 5 του Ν. 1650/86» (Β΄ 691).

12. Την υπ' αριθμ. 11824/1993 κοινή Υπουργική απόφαση «Έκτακτα μέτρα για την αντιμετώπιση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην περιοχή της πρωτεύουσας» (Β΄ 369).

13. Την οδηγία 1999/13/ΕΚ του Συμβουλίου 11ης Μαρτίου 1999 των Ευρ. Κοινοτήτων «για τον περιορισμό των εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων που οφείλονται στη χρήση οργανικών διαλυτών σε ορισμένες δραστηριότητες και εγκαταστάσεις» (EEL 85/1/29.3.1999)

14. Τις διατάξεις του άρθρου 29 Α του Ν. 1558/1985 «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Οργανα» (Α΄ 137), όπως το άρθρο αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 «Ρύθμιση του θεσμού των Επιμελητηρίων, τροποποίηση διατάξεων του Ν. 1712/1987 για τον εκσυγχρονισμό των επαγγελματικών οργανώσεων των εμπόρων, βιοτεχνών και λοιπών επαγγελματιών και άλλες διατάξεις (Α΄ 154) και τροποποιήθηκε με το άρθρο 1 παρ. 2 περ. α΄ του Ν. 2469/1997 «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματι-

κότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις» (Α΄ 38).

15. Την υπ' αριθμ. 485/31.10.2001 κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Ανάπτυξης «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Ανάπτυξης (Β΄ 1484).

16. Την υπ' αριθ. Υ6/31.10.2001 κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημ. Έργων «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημ. Έργων» (Β΄ 1484).

17. Την υπ' αριθμ. ΔΙΔΚ-Φ.1-2-22875/31.10.201 κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Εσωτερικών, Δημ. Διοίκησης και Αποκέντρωσης «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Εσωτερικών, Δημ. Διοίκησης και Αποκέντρωσης» (Β΄ 1480), αποφασίζουμε:

Άρθρο 1
Σκοπός - Πεδίο εφαρμογής

Με την απόφαση αυτή αποσκοπείται η εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 8 σε συνδυασμό με τις διατάξεις των άρθρων 4 και 6 του Ν. 1650/1986 όπως το άρθρο 4 αντικαταστάθηκε με το αρθρο 2 του Ν. 3010/2002 και συγχρόνως η συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 1999/13/ΕΚ του Συμβουλίου της 11ης Μαρτίου 1999 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων «για τον περιορισμό των εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων που οφείλονται στη χρήση οργανικών διαλυτών σε ορισμένες δραστηριότητες και εγκαταστάσεις» που έχει δημοσιευθεί στην ελληνική γλώσσα στην Επίσημη Εφημερίδα των Ευρ.Κοινοτήτων (EEL 85/1/29.3.1999) ώστε με τον καθορισμό των αναγκαίων μέτρων και διαδικασιών που πρέπει να τηρούνται στις δραστηριότητες που περιγράφονται στο Παράρτημα Ι εφόσον αυτές ασκούνται πέρα από τα όρια κατανάλωσης διαλυτών που αναφέρονται στο Παράρτημα ΙΙΑ να επιτυγχάνεται πληρέστερα η πρόληψη ή ο περιορισμός των άμεσων ή έμμεσων επιπτώσεων από τις εκπομπές πτητικών οργανικών ενώσεων στο περιβάλλον και κυρίως στον αέρα καθώς και των πιθανών κινδύνων που συνεπάγονται για τη δημόσια υγεία.

Άρθρο 2
Ορισμοί

Για τους σκοπούς της παρούσας απόφασης νοούνται ως:

1. «εγκατάσταση»: μια μόνιμη τεχνική μονάδα στην οποία ασκούνται μία ή περισσότερες από τις δραστηριότητες που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του άρθρου 1, καθώς και οποιεσδήποτε άλλες άμεσα συνδεδεμένες δραστηριότητες που έχουν τεχνική σχέση με τις εκεί ασκούμενες δραστηριότητες και που θα μπορούσαν να επηρεάζουν τις εκπομπές.

2. «υφιστάμενη εγκατάσταση»: εγκατάσταση που ήδη λειτουργεί ή, βάσει νομοθετικών διατάξεων που ίσχυαν πριν από την ημερομηνία εναρξης ισχύος της παρούσας απόφασης, εγκατάσταση που έχει λάβει άδεια λειτουργίας ή εγκριση περιβαλλοντικών όρων εγκατάσταση για την οποία, κατά τη γνώμη της αρμόδιας αρχής, έχει υποβληθεί πλήρης αίτηση για έγκριση περιβαλλοντικών όρων ή άδεια λειτουργίας, με την προϋπόθεση ότι η εν λόγω εγκατάσταση τίθεται σε λειτουργία το αργότερο ένα έτος μετά την ημερομηνία εναρξης ισχύος της απόφασης αυτής.

3. «μικρή εγκατάσταση»: η εγκατάσταση που εμπίπτει στην κατώτερη κλίμακα ορίων μεγέθους των σημείων 1,3,4,5,8,10,13,16 ή 17 του παραρτήματος ΙΙ Α, ή για τις λοιπές δραστηριότητες του παραρτήματος ΙΙ Α, με κατανάλωση διαλυτών μικρότερη των 10 τόνων ανά έτος.

4. «ουσιαστική μετατροπή»:

- προκειμένου για εγκατάστασηπου εμπίπτει στις κατηγορίες της υπ' αριθμ. 69269/5387/1990 κοινής Υπουργικήας απόφασης οπως εκάστοτε τροποποιημένη ισχύει με τα νομοθετήματα που θα εκδοθούν σε εφαρμογή του αρθρου 1(παραγρ.1)του Ν.3010/2002,ο,τι προβλέπεται στις διατάξεις του Νόμου αυτού.
- προκειμένου για μικρή εγκατάσταση, κάθε αλλαγή της ονομαστικής δυναμικότητας που συνεπάγεται αύξηση των εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων ανω των 25%. Κάθε αλλαγή που, κατά τη γνώμη της αρμόδιας αρχής, μπορεί να έχει σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις στην υγεία του ανθρώπου ή στο περιβάλλον, αποτελεί επίσης ουσιαστική μετατροπή.
- προκειμένου για όλες τις άλλες εγκαταστάσεις, κάθε αλλαγή της ονομαστικής δυναμικότητας που συνεπάγεται αύξηση των εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων κατά περισσότερο από 10%. Κάθε αλλαγή που, κατά τη γνώμη της αρμόδιας αρχής, μπορεί να έχει σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις στην υγεία του ανθρώπου ή στο περιβάλλον, αποτελεί επίσης ουσιαστική μετατροπή

5. «αρμόδια αρχή»: η αρχή (ή αρχές) που χορηγεί σύμφωνα με το αρθρο 4 του Ν. 1650/86 όπως τροποποιημένο ισχύει με το αρθρο 2 του Ν. 3010/2002 εγκρίσεις περιβαλλοντικών ορων και ειναι υπεύθυνη για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων που απορρέουν από την παρούσα απόφαση.

6. «φορέας εκμετάλλευσης»: κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο που εκμεταλλεύεται ή ελέγχει την εγκατάσταση .

7. «εκπομπές» κάθε έκλυση πτητικών οργανικών ενώσεων από εγκατάσταση στο περιβάλλον.

8. «διάχυτες εκπομπές» : όλες οι εκπομπές πτητικών οργανικών ενώσεων, πλην των περιεχόμενων στα απαέρια, στον ατμοσφαιρικό αέρα, στο έδαφος και στα ύδατα, καθώς και, εκτός αντίθετων διατάξεων στο παράρτημα ΙΙ Α, οι εκπομπές διαλυτών που περιέχονται σε τυχόν προϊόντα. Συμπεριλαμβάνονται οι μη δεσμευόμενες εκπομπές που ελευθερώνονται στο εξωτερικό περιβάλλον μέσω παραθύρων, θυρών, αεραγωγών και ομοειδών ανοιγμάτων.

9. «απαέρια»: τα τελικά αέρια απόβλητα που περιέχουν πτητικές οργανικές ενώσεις ή άλλους ρύπους και εκλύονται στον αέρα μέσω καπνοδόχου ή εξοπλισμού περιορισμού των εκπομπών. Η ογκομετρική παροχή των απαερίων εκφράζεται σε m3/ώρα υπό κανονικές συνθήκες.

10. «συνολικές εκπομπές»: η τιμή των διάχυτων εκπομπών και των εκπομπών στα απαέρια.

11. «οριακή τιμή εκπομπών»: η μάζα πτητικών οργανικών ενώσεων, εκφρασμένη με τη βοήθεια ορισμένων συγκεκριμένων παραμέτρων, συγκέντρωσης, ποσοστού ή/και στάθμης εκπομπής, υπολογιζόμενη υπό κανονικές συνθήκες (Ν), της οποίας δεν πρέπει να γίνεται υπέρβαση κατά τη διάρκεια μίας ή περισσοτέρων χρονικών περιόδων

12. «ουσίες»: τα χημικά στοιχεία και οι ενώσεις τους, στη φυσική τους κατάσταση ή κατόπιν βιομηχανικής παραγωγής, σε στερεή, υγρή ή αέρια μορφή

13. «παρασκευάσματα»: τα μείγματα ή διαλύματα που αποτελούνται από δύο ή περισσότερες ουσίες

14. «οργανική ένωση»: κάθε ένωση που περιέχει τουλάχιστον άνθρακα και ένα ή περισσότερα από τα στοιχεία υδρογόνο, αλογόνα, οξυγόνο, θείο, φωσφόρο, πυρίτιο ή άζωτο, εκτός από τα οξείδια του άνθρακα και τα ανόργανα ανθρακικά και όξινα ανθρακικά άλατα

15. «πτητική οργανική ένωση (ΠΟΕ)»: κάθε οργανική ένωση που έχει τάση ατμών 0,01 kPa ή μεγαλύτερη, σε θερμοκρασία 293,15 K, ή ανάλογη πτητικότητα στις συγκεκριμένες συνθήκες χρήσης. Για τους σκοπούς της παρούσας απόφασης , το κλάσμα κρεωσότου που υπερβαίνει την τιμή αυτή τάσης ατμών στους 293,15 K, θεωρείται ως ΠΟΕ.

16. «οργανικός διαλύτης»: κάθε ΠΟΕ που χρησιμοποιείται, μόνη ή σε συνδυασμό με άλλους παράγοντες και χωρίς να υφίσταται χημική μετατροπή, για τη διάλυση πρώτων υλών, προϊόντων ή απορριμμάτων ή ως μέσο καθαρισμού για τη διάλυση ξένων προσμείξεων ή ως διαλυτοποιητής ή ως μέσο διασποράς ή ως ρυθμιστής του ιξώδους ή της επιφανειακής τάσης ή ως πλαστικοποιητής ή ως συντηρητικό

17. «αλογονωμένος οργανικός διαλύτης»: κάθε οργανικός διαλύτης που περιέχει τουλάχιστον ένα άτομο βρωμίου, χλωρίου, φθορίου ή ιωδίου ανά μόριο

18. «επίχρισμα»: κάθε παρασκεύασμα, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαραίτητων για την ορθή εφαρμογή του οργανικών διαλυτών ή παρασκευασμάτων που περιέχουν οργανικούς διαλύτες, το οποίο χρησιμοποιείται για να επιφέρει διακοσμητικό, προστατευτικό ή άλλο λειτουργικό αποτέλεσμα σε μία επιφάνεια

19. «συγκολλητική ύλη»: κάθε παρασκεύασμα συμπεριλαμβανομένων όλων των απαραίτητων για την ορθή εφαρμογή του οργανικών διαλυτών ή παρασκευασμάτων που περιέχουν οργανικούς διαλύτες, το οποίο χρησιμοποιείται για τη συγκόλληση χωριστών μερών ενός προϊόντος

20. «μελάνη»: το παρασκεύασμα συμπεριλαμβανομένων όλων των απαραίτητων για την ορθή εφαρμογή του οργανικών διαλυτών ή παρασκευασμάτων που περιέχουν οργανικούς διαλύτες, το οποίο χρησιμοποιείται σε διεργασίες εκτύπωσης για την αποτύπωση κειμένου ή εικόνων σε μία επιφάνεια

21. «βερνίκι»: ένα διαφανές επίχρισμα

22. «κατανάλωση»: οι συνολικές εισροές οργανικών διαλυτών σε μία εγκατάσταση ανά ημερολογιακό έτος ή οποιαδήποτε άλλη περίοδο δώδεκα μηνών, αφαιρουμένων των ΠΟΕ, που ενδεχομένως ανακτώνται για να επαναχρησιμοποιηθούν

23. «εισροή»: η ποσότητα οργανικών διαλυτών και η ποσότητα οργανικών διαλυτών που χρησιμοποιούνται σε παρασκεύασματα για την επιτέλεση δραστηριότητας, συμπεριλαμβανομένων των ανακυκλώμενων διαλυτών, εντός και εκτός της εγκατάστασης, οι οποίοι υπολογίζονται κάθε φορά που χρησιμοποιούνται για την επιτέλεση της δραστηριότητας

24. «επαναχρησιμοποίηση οργανικών διαλυτών»: η χρήση οργανικών διαλυτών που έχουν ανακτηθεί από μία εγκατάσταση για οποιονδήποτε τεχνικό ή εμπορικό σκοπό, όπου συμπεριλαμβάνεται η χρήση τους ως καυσίμων, αλλά αποκλείεται η τελική διάθεση αυτών των ανακτηθέντων οργανικών διαλυτών ως αποβλήτων

25. «μαζική ροή»: η ποσότητα εκλυόμενων ΠΟΕ, σε μονάδες μάζας ανά ώρα

26. «ονομαστική δυναμικότητα»: η μέγιστη μάζα εισροής οργανικών διαλυτών σε μία εγκατάσταση, υπολογιζόμενη ως ημερήσιος μέσος όρος, όταν η εγκατάσταση λειτουργεί υπό συνθήκες κανονικής λειτουργίας με την απόδοση για την οποία έχει σχεδιαστεί

27. «κανονική λειτουργία»: όλες οι περίοδοι λειτουργίας μίας εγκατάστασης ή δραστηριότητας, εκτός από τις φάσεις έναρξης και παύσης της λειτουργίας και τις περιόδους συντήρησης του εξοπλισμού

28. «συνθήκες κλειστού περιβάλλοντος»: συνθήκες υπό τις οποίες η εγκατάσταση λειτουργεί έτσι ώστε οι ΠΟΕ, που εκλύονται από τη δραστηριότητα αυτή, να συλλέγονται και να εκπέμπονται με ελεγχόμενο τρόπο, είτε μέσω καπνοδόχου είτε μέσω εξοπλισμού περιορισμού των εκπομπών, με αποτέλεσμα να μην είναι τελείως ανεξέλεγκτες

29. «κανονικές συνθήκες»: θερμοκρασία 273,15 K και πίεση 101,3 k Pa

30. «μέση τιμή 24ώρου»: ο αριθμητικός μέσος όρος όλων των έγκυρων ενδείξεων που έχουν καταγραφεί κατά το 24ωρο κανονικής δραστηριότητας

31. «φάσεις έναρξης και παύσης της λειτουργίας»: οι εργασίες που εκτελούνται για να τεθεί μία δραστηριότητα, ένα στοιχείο εξοπλισμού ή μία δεξαμενή σε λειτουργία ή εκτός λειτουργίας ή σε άφορτη λειτουργία (ρελαντί) ή εκτός άφορτης λειτουργίας. Οι τακτικές διακυμάνσεις των δραστηριοτήτων δεν θεωρούνται ως φάσεις έναρξης και παύσης της λειτουργίας.

Άρθρο 3
Προϋποθέσεις για τη λειτουργία εγκαταστάσεων που χρησιμοποιούν οργανικούς διαλύτες

Α. Σε κάθε εγκατάσταση ή δραστηριότητα που χρησιμοποιεί οργανικούς διαλύτες απαιτείται ως προυπόθεση για τη χορήγηση της άδειας λειτουργίας της, έγκριση περιβαλλοντικών όρων, σύμφωνα με το άρθρο 4 του Ν. 1650/1986 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 2 του Ν. 3010/2002.

Η έγκριση περιβαλλοντικών όρων χορηγείται σύμφωνα με τις ειδικότερες προϋποθέσεις και τη διαδικασία που καθορίζεται στις σχετικές διατάξεις της υπ’ αριθ. 69269/5387/1990 ΚΥΑ όπως εκάστοτε τροποποιημένη ισχύει.

Β. Στην απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων περιλαμβάνονται εκτός των προβλεπόμενων στις σχετικές διατάξεις της ως άνω κείμενης νομοθεσίας επιπλέον και οι ακόλουθοι όροι:

1.α) Τήρηση είτε των οριακών τιμών εκπομπών απαερίων και των τιμών των διάχυτων εκπομπών είτε των οριακών τιμών συνολικών εκπομπών και των υπόλοιπων απαιτήσεων που καθορίζονται στο παράρτημα ΙΙΑ.

β) είτε των απαιτήσεων του προγράμματος περιορισμού που αναφέρεται στο παράρτημα ΙΙΒ.

2. α) Για τις διάχυτες εκπομπές, οι εγκαταστάσεις πρέπει να εφαρμόζουν τις τιμές διάχυτων εκπομπών ως οριακές τιμές εκπομπών. Ωστόσο, όταν η αρμόδια αρχή για την έγκριση περιβαλλοντικών όρων κρίνει ότι, για τη συγκεκριμένη εγκατάσταση, η συμμόρφωση προς την τιμή αυτή δεν είναι εφικτή από τεχνική και οικονομική άποψη είναι δυνατόν να ορίζει την εξαίρεσή της εφόσον α) δεν αναμένεται να προκύψει σημαντικός κίνδυνος για την υγεία του ανθρώπου ή το περιβάλλον και β) ο φορέας εκμετάλλευσης αποδεικνύει στην ως άνω αδειοδοτούσα αρχή ότι χρησιμοποιεί τη βέλτιστη διαθέσιμη τεχνική.

2.β) Οι δραστηριότητες που δεν μπορούν να επιτελεσθούν υπό συνθήκες κλειστού περιβάλλοντος είναι δυνατόν να εξαιρούνται από τους ελέγχους του παραρτήματος ΙΙΑ, εφόσον η δυνατότητα αυτή αναφέρεται ρητώς στο παράρτημα αυτό. Στην περίπτωση αυτή, πρέπει ο φορέας εκμετάλλευσης να εφαρμόζει το πρόγραμμα περιορισμού του παραρτήματος ΙΙΒ, εκτός εάν η αρμόδια αρχή κρίνει ότι η επιλογή αυτή δεν είναι εφικτή από τεχνική και οικονομική άποψη. Στην περίπτωση αυτή, ο φορέας εκμετάλλευσης οφείλει να αποδεικνύει στην αρμόδια αρχή ότι χρησιμοποιείται η βέλτιστη διαθέσιμη τεχνική.

Το ΥΠΕΧΩΔΕ στις εκθέσεις που υποβάλλει στην Επιτροπή Ε.Κ. σύμφωνα με το άρθρο 9, αναφέρει και τις ως άνω παρεκκλίσεις που προβλέπονται τα στοιχεία α) και β).

3. Ο εξοπλισμός περιορισμού της ρύπανσης που τοποθετείται σε εγκαταστάσεις οι οποίες δεν εφαρμόζουν πρόγραμμα περιορισμού, πρέπει να πληροί όλες τις προϋποθέσεις του παραρτήματος ΙΙΑ.

4. Οι εγκαταστάσεις στις οποίες ασκούνται δύο ή περισσότερες δραστηριότητες, η καθεμία από τις οποίες χωριστά υπερβαίνει τα όρια του παραρτήματος ΙΙΑ, πρέπει:

α) όσον αφορά τις ουσίες που προσδιορίζονται στις παραγράφους 5, 6 και 7, να πληρούν τις απαιτήσεις αυτών των παραγράφων για κάθε επιμέρους δραστηριότητα

β) όσον αφορά οποιαδήποτε άλλη ουσία, είτε:

i) να πληρούν τις απαιτήσεις της παραγράφου 1 για κάθε επιμέρους δραστηριότητα, είτε

ii) οι συνολικές εκπομπές τους να μην υπερβαίνουν εκείνες που θα προέκυπταν αν εφαρμοζόταν το σημείο i).

5. Οι ουσίες ή τα παρασκευάσματα στα οποία αντιστοιχούν ή τα οποία οφείλουν να φέρουν τις φράσεις κινδύνου R45, R46, R49, R60, R61, λόγω της περιεκτικότητάς τους σε ΠΟΕ, οι οποίες σύμφωνα με την εκάστοτε κείμενη σχετική νομοθεσία,ταξινομούνται ως καρκινογόνες, μεταλλαξιογόνες ή τοξικές για την αναπαραγωγή, πρέπει να αντικαθίστανται στο μέτρο του δυνατού, λαμβανομένων υπόψη των συστάσεων που αναφέρονται στην παράγραφο 13 από λιγότερο επιβλαβή παρασκευάσματα ή ουσίες το ταχύτερο δυνατόν.

6. Σε περίπτωση έκλυσης των ΠΟΕ, που αναφέρονται στην παράγραφο 5, και εφόσον η ροή μάζας του αθροίσματος των ενώσεων στις οποίες οφείλεται η αναφερόμενη στην εν λόγω παράγραφο επισήμανση, είναι τουλάχιστον 10 g/ώρα, πρέπει να τηρείται οριακή τιμή εκπομπών 2 mg/Nm^3. Η οριακή τιμή εκπομπών αναφέρεται στο άθροισμα των μαζών των επιμέρους ενώσεων.

7. Σε περίπτωση έκλυσης αλογονωμένων ΠΟΕ, στις οποίες αντιστοιχεί η φράση κινδύνου R40, και εφόσον η ροή μάζας του αθροίσματος των ενώσεων στις οποίες οφείλεται η επισήμανση με τη φράση κινδύνου R40, είναι τουλάχιστον 100 g/ώρα, πρέπει να τηρείται οριακή τιμή εκπομπών 20 mg/Nm^3. Η οριακή τιμή εκπομπών αναφέρεται στο άθροισμα των μαζών των επιμέρους ενώσεων.

Η έκλυση ΠΟΕ που αναφέρονται στις παραγράφους 5 και 7 πρέπει να ελέγχεται ως εκπομπή εγκατάστασης υπό συνθήκες κλειστού περιβάλλοντος, στο μέτρο που αυτό είναι εφικτό από τεχνική και οικονομική άποψη, προκειμένου να διασφαλίζεται η δημόσια υγεία και το περιβάλλον.

8. Οι εκλύσεις των ΠΟΕ, στις οποίες αντιστοιχούν ή οι οποίες οφείλουν να φέρουν, μια από τις αναφερόμενες στις παραγράφους 5 και 7 φράσεις κινδύνου, οφείλουν να τηρούν τις οριακές τιμές εκπομπών που αναφέρονται στις παραγράφους 6 και 7 αντίστοιχα.

9. Πρέπει να λαμβάνονται όλες οι ενδεικνυόμενες προφυλάξεις για την ελαχιστοποίηση των εκπομπών κατά τις φάσεις έναρξης και παύσης της λειτουργίας.

10. Οι υφιστάμενες εγκαταστάσεις που λειτουργούν με εξοπλισμό περιορισμού της ρύπανσης και τηρούν τις ακόλουθες οριακές τιμές εκπομπών:

- 50 mg C/Nm^3, για την καύση,

- 150 mg C/Nm^3, για τους λοιπούς εξοπλισμούς περιορισμού της ρύπανσης εξαιρούνται μέχρι τον Απρίλιο του 2013 από τις οριακές τιμές εκπομπής του πίνακα του παραρτήματος ΙΙΑ, με την προϋπόθεση ότι οι συνολικές εκπομπές της όλης εγκατάστασης δεν υπερβαίνουν αποδεδειγμένα τις εκπομπές που θα προέκυπταν αν πληρούνταν όλες οι απαιτήσεις του πίνακα.

11. Το πρόγραμμα περιορισμού ή η εφαρμογή της παραγράφου 10 ή το άρθρο 4 δεν μπορεί να απαλλάσσει τις εγκαταστάσεις από τις οποίες εκλύονται οι ουσίες που προσδιορίζονται στις παραγράφους 5, 6 και 7 από την υποχρέωση τήρησης των απαιτήσεων των παραγράφων αυτών.

12. Ο φορέας εκμετάλλευσης της εγκατάστασης οφείλει να διενεργεί συνεχείς ή περιοδικές μετρήσεις όπως ειδικότερα προβλέπεται στο άρθρο 5 της παρούσας απόφασης.

13. Η αρμόδια αρχή για την έγκριση περιβαλλοντικών όρων λαμβάνει υπόψη της στη διαδικασία χορήγησης της έγκρισης αυτές τις συστάσεις που διατυπώνονται απο την Επιτροπή Ευρ. Κοινοτήτων σύμφωνα με το αρθρο 7. της οδηγίας 99/13 και αναφέρονται στη χρήση ουσιών και τεχνικών με τις ελάχιστες πιθανές επιπτώσεις στον ατμοσφαιρικό αέρα, στα νερά, στο έδαφος, στα οικοσυστήματα και στην υγεία των ανθρώπων.

Άρθρο4
Εθνικό σχέδιο

1. Το ΥΠΕΧΩΔΕ σε συνεργασία με το ΥΠΑΝ είναι δυνατόν να καταρτίζουν και να εφαρμόζουν εθνικό σχέδιο για τη μείωση των εκπομπών από τις δραστηριότητες και τις βιομηχανικές εγκαταστάσεις που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της παρούσας (άρθρο 1), εξαιρουμένων των δραστηριοτήτων 4 και 11 του παραρτήματος ΙΙΑ. Καμία από τις λοιπές δραστηριότητες δεν μπορεί να εξαιρεθεί από το πεδίο εφαρμογής της παρούσας μέσω ενός εθνικού σχεδίου. Τα σχέδια αυτά πρέπει να οδηγούν σε μείωση των ετήσιων εκπομπών ΠΟΕ από τις υφιστάμενες εγκαταστάσεις που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της παρούσας κατά ποσό τουλάχιστον ίσο και εντός των αυτών χρονικών ορίων με εκείνα που θα επιτυγχανόταν με την εφαρμογή των οριακών τιμών εκπομπών που καθορίζονται στο άρθρο 3 παράγραφοι 1 και 2 και στο παράρτημα ΙΙ, κατά τη διάρκεια ισχύος του εθνικού σχεδίου. Το εθνικό σχέδιο, ενημερωμένο εφόσον χρειαστεί, υποβάλλεται εκ νέου στην Επιτροπή κάθε τρία έτη.

Η εκπόνηση και εφαρμογή εθνικών σχεδίων δύναται να απαλλάσσει τις υφιστάμενες εγκαταστάσεις από την εφαρμογή των οριακών τιμών εκπομπών που καθορίζονται στο άρθρο 3παράγραφοι 1 και 2 και στο παράρτημα ΙΙ. Τα εθνικά σχέδια δεν δύνανται επ' ουδενί να εξαιρούν μια υφισταμένη εγκατάσταση από τις διατάξεις της οδηγίας 96/61/ΕΚ. οπως ενσωματωμένη ισχύει στη Εθνική Νομοθεσία.

2. Το εθνικό σχέδιο περιλαμβάνει κατάλογο των μέτρων που έχουν ληφθεί ή πρόκειται να ληφθούν για την επίτευ-

ξη του στόχου που καθορίζεται στην παράγραφο 1, καθώς και λεπτομέρειες για τον προβλεπόμενο μηχανισμό παρακολούθησης του σχεδίου. Το σχέδιο περιλαμβάνει επίσης δεσμευτικούς ενδιάμεσους στόχους μείωσης των εκπομπών, βάσει των οποίων να μπορεί να εκτιμηθεί η πρόοδος προς επίτευξη του τελικού στόχου. Το σχέδιο συμμορφούται προς τη σχετική υφιστάμενη νομοθεσία, καθώς και προς τις σχετικές διατάξεις της παρούσας απόφασης και περιλαμβάνει:

- τον προσδιορισμό της/των δραστηριότητας (-ων) για την/τις οποία (-ες) ισχύει το σχέδιο,
- τη μείωση των εκπομπών που πρέπει να επιτύχουν οι δραστηριότητες αυτές η οποία αντιστοιχεί προς τη μείωση που θα είχε επιτευχθεί με την εφαρμογή των οριακών τιμών εκπομπών όπως ορίζεται στην παράγραφο 1,
- τον αριθμό εγκαταστάσεων που αφορά το σχέδιο, τις συνολικές τους εκπομπές και τις συνολικές εκπομπές κάθε δραστηριότητας.

Το σχέδιο περιλαμβάνει επίσης πλήρη περιγραφή του φάσματος μέσων διά των οποίων θα επιτευχθούν οι απαιτήσεις του σχεδίου, αποδεικτικά στοιχεία ότι τα μέσα αυτά είναι εκτελεστά και λεπτομέρειες για τον τρόπο με τον οποίο αποδεικνύεται η συμμόρφωση προς το σχέδιο. Το εθνικό σχέδιο εγκρίνεται με κοινή απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και ΠΕΧΩΔΕ.

3. Το ΥΠΕΧΩΔΕ υποβάλλει το σχέδιο στην Επιτροπή Ε.Κ. το οποίο πρέπει να συνοδεύεται από επαρκή τεκμηρίωση υποστήριξης, προκειμένου να εξακριβώνεται ότι θα επιτευχθεί ο στόχος της παραγράφου 1, συμπεριλαμβανομένης της τεκμηρίωσης που απαιτεί ειδικά η Επιτροπή. Οι υφιστάμενες εγκαταστάσεις οι οποίες μεταβάλλονται ουσιαστικά παραμένουν εντός του πεδίου εφαρμογής του εθνικού σχεδίου, υπό τον όρο ότι είχαν περιληφθεί στο σχέδιο αυτό πριν επιχειρήσουν αυτή την ουσιαστική μεταβολή.

4. Για τη συλλογή και την αξιολόγηση των πληροφοριών που απαιτούνται βάσει της παραγράφου 3, καθώς και για την εφαρμογή του εθνικού σχεδίου ορίζεται ως αρμόδια αρχή η αρμόδια Δ/νση Περ/ντος του ΥΠΕΧΩΔΕ.

Άρθρο 5
Υποχρεώσεις του φορέα εκμετάλλευσης της εγκατάστασης ή δραστηριότητας

Ο φορέας εκμετάλλευσης της εγκατάστασης ή δραστηριότητας υποχρεούται:

1) να παρέχει στην αρμόδια αρχή μια φορά το χρόνο ή κάθε φορά που η αρμόδια αρχή του το ζητά, αξιόπιστα στοιχεία με τα οποία να εξακριβώνεται η συμμόρφωσή του με τους εγκεκριμένους σύμφωνα με το άρθρο 3 (παρ. Β) περιβαλλοντικούς όρους και εν γένει με τις διατάξεις της παρούσας απόφασης.

2) να διενεργεί συνεχείς ή περιοδικές μετρήσεις σύμφωνα με τους όρους που προβλέπονται στο άρθρο 6 ώστε να αποδεικνύεται η τήρηση των οριακών τιμών που καθορίζονται στους περιβαλλοντικούς όρους σύμφωνα με το άρθρο 3 (παρ. Β εδαφ. 1 και 2) της παρούσας απόφασης.

2.1) Το παράτημα ΙΙΙ παρέχει υποδείξεις για τη χρήση σχεδίων διαχείρισης των διαλυτών με τα οποία ο φορέας εκμετάλλευσης της εγκατάστασης μπορεί να αποδεικνύει τη συμμόρφωσή του με τους ως άνω περιβαλλοντικούς όρους.

2.2) Οι όγκοι αερίου μπορούν να προστίθενται στα απαέρια για ψύξη ή αραίωση όταν δικαιολογείται τεχνικώς, αλλά δεν λαμβάνονται υπόψη κατά τον προσδιορισμό της μαζικής συγκέντρωσης του ρύπου στα απαέρια.

3) Σε περίπτωση ουσιαστικής μετατροπής της εγκατάστασης ή δραστηριότητας ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 4 του Ν. 1650/1986 όπως τροποποιημένο ισχύει με το άρθρο 2 του Ν. 3010/2002, οπότε ο φορέας εκμετάλλευσης της εν λόγω δραστηριότητας υποχρεούται να αποδεικνύει εκ νέου την τήρηση των προβλεπόμενων στους περιβαλλοντικούς όρους οριακών τιμών, όπως ορίζεται στη προηγούμενη παράγραφο 2.

Άρθρο 6
Μετρήσεις- Οροι και προϋποθέσεις

Α. Οροι διενέργειας συνεχών ή περιοδικών μετρήσεων.

1. Ο φορέας εκμετάλλευσης της εγκατάστασης υποχρεούται να διενεργεί συνεχεις μετρήσεις οταν οι απαγωγοί του εξοπλισμού μείωσης στο τελικό σημείο αποβολής εκπέμπουν περισσότερο απο 10 Kg/h ολικού οργανικού ανθρακα προκειμένου να διασφαλίζεται η τήρηση των περιβαλλοντικών όρων που προβλέπονται στα εδάφια 1 και 2 της παραγράφου Β του άρθρου 3 και η εν γένει συμμόρφωση με τις διατάξεις της παρούσας απόφασης.

2. Σε κάθε αλλη περίπτωση η διενέργεια συνεχών ή περιοδικών μετρήσεων καθορίζεται στην έγκριση περιβαλλοντικών ορων σύμφωνα με το εδάφιο 12 της παραγράφου Β του άρθρου 3, με τους ακόλουθους κατά περίπτωση όρους:

2.1 Προκειμένου για συνεχείς μετρήσεις οι οριακές τιμές εκπομπών (αρθρο 3 παραγρ.-Β εδάφιο 1) θεωρείται οτι τηρούνται εάν:

α) κανένας από τους μέσους όρους υπό κανονικές συνθήκες επί 24 ώρες κανονικής λειτουργίας δεν υπερβαίνει τις οριακές τιμές εκπομπών και

β) κανένας από τους ωριαίους μέσους όρους δεν υπερβαίνει τις οριακές τιμές εκπομπών κατα συντελεστή μεγαλύτερο του 1.5.

2.2 Προκειμένου για περιοδικές μετρήσεις οι οριακές τιμές εκπομπών (αρθρο 3 παραγρ. Β εδάφιο 1) θεωρείται οτι τηρούνται εάν σε μια σειρά μετρήσεων παρακολούθησης:

α) ο μέσος όρος όλων των μετρήσεων δεν υπερβαίνει τις οριακές τιμές εκπομπών και

β) κανένας από τους ωριαίους μέσους όρους δεν υπερβαίνει τις οριακές τιμές εκπομπών κατά συντελεστή μεγαλύτερο του 1.5.

Στις περιοδικές μετρήσεις λαμβάνονται τουλάχιστον τρεις τιμές κατά τη διάρκεια κάθε σειράς μετρήσεων.

3. Η συμμόρφωση με τους περιβαλλοντικούς όρους που προβλέπονται στο άρθρο 3 παράγραφοι 6 και 7 εξακριβώνεται με βάση το άθροισμα των κατά μάζα συγκεντρώσεων των επιμέρους πτητικών οργανικών ενώσεων. Σε όλες τις άλλες περιπτώσεις,η συμμόρφωση εξακριβώνεται με βάση τη συνολική μάζα των εκπομπών οργανικού ανθρακα,εκτός αν το παράρτημα ΙΙΑ ορίζει διαφορετικά.

Β. Προυποθέσεις μετρήσεων

1. Σε κάθε εγκατάσταση ή δραστηριότητα που χρησιμοποιεί οργανικούς διαλύτες πρέπει να υπάρχει πλήρες σύστημα παρακολούθησης των εκπομπών ΠΟΕ. Η δειγματοληψία πραγματοποιείται απο σημεία που βρίσκονται στην αυτή κατά το δυνατόν διατομή του απαγωγού των εκπομπών.

2. Το σύνολο της δαπάνης για την προμήθεια,εγκατά-

σταση και λειτουργία των ως ανω συστημάτων, καθώς επίσης και για τη δημιουργία της απαραίτητης υποδομής (εξέδρες δειγματοληψίας κ.α.) βαρύνει τον φορέα εκμετάλλευσης της εγκατάστασης ή δραστηριότητας.

3. Οι μέθοδοι και οι συσκευές μέτρησης για τον προσδιορισμό των συγκεντρώσεων των ΠΟΕ οπως και οι συσκευές που χρησιμοποιούνται για την βαθμονόμηση των συσκευών μέτρησης και για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων, πρέπει να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές του Ελληνικού Οργανισμού Τυποποίησης(ΕΛΟΤ) ή ελλείψει αυτών σε διεθνώς δόκιμες και αναγνωρισμένες τεχνολογίες βιομηχανικών μετρήσεων και να παρέχουν αναπαραγώγιμα και συγκρίσιμα αποτελέσματα.

4. Πληροφορίες για τα κριτήρια που απαιτείται να πληρούν οι μέθοδοι και οι συσκευές μέτρησης, βαθμονόμησης και αξιολόγησης των δεδομένων, παρέχονται από την αρμόδια αρχή. Οι μέθοδοι προσδιορισμού εγκρίνονται από την ως ανω Υπηρεσία, στην οποία ο υπεύθυνος κάθε εγκατάστασης παρέχει πλήρη στοιχεία για τους τρόπους και τις συσκευές μέτρησης, βαθμονόμησης και αξιολόγησης των δεδομένων. Η Υπηρεσία αυτή ειναι δυνατόν να απορρίψει τα στοιχεία αυτά ή να ζητήσει συμπληρωματικά στοιχεία.

5. Τα συστήματα συνεχούς μέτρησης ελέγχονται τακτικά (τουλάχιστον κάθε μήνα) σε συνεννόηση με την αρμόδια αρχή. Οι συσκευές (συνεχούς ή περιοδικής) μέτρησης των συγκεντρώσεων των ΠΟΕ υποβάλλονται τακτικά (τουλάχιστον κάθε εξάμηνο) σε βαθμονόμηση και εξέταση της λειτουργίας τους. Η βαθμονόμηση πραγματοποειται σύμφωνα με μέθοδο αναφοράς εγκεκριμένη απο την αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΧΩΔΕ.

Η αρμόδια αρχή είναι δυνατόν να ζητήσει από τον ενδιαφερόμενο:

- συμπληρωματικά στοιχεία ή / και
- έκτακτη ενημέρωση αν και όποτε το θεωρήσει σκόπιμο.

Άρθρο 7
Υφιστάμενες εγκαταστάσεις

1) Οι υφιστάμενες εγκαταστάσεις ή δραστηριότητες που κάνουν χρήση οργανικών διαλυτών οφείλουν να συμμορφωθούν με τις διατάξεις των άρθρων 3, 5 και 6 μέχρι την 31 Οκτωβρίου 2007.

2) Οι εγκαταστάσεις που λαμβάνουν έγκριση περιβαλλοντικών όρων (άρθρο 3 παραγρ. Β) χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα περιορισμού του παραρτήματος ΙΙΒ το γνωστοποιούν στις αρμόδιες αρχές έως τις 31 Οκτωβρίου 2005 το αργότερο.

3) Σε περίπτωση όπου μία εγκατάσταση :

- υφίσταται ουσιαστικές μετατροπές ή
-εμπίπτει για πρώτη φορά στο πεδίο εφαρμογής της παρούσας μετά από ουσιαστικές μετατροπές .

το τμήμα της εγκατάστασης το οποίο υφίσταται τις ουσιαστικές μετατροπές αντιμετωπίζεται είτε ως νέα εγκατάσταση είτε ως υφιστάμενη εγκατάσταση, με την προϋπόθεση ότι οι συνολικές εκπομπές της όλης εγκατάστασης δεν υπερβαίνουν τις εκπομπές που θα προέκυπταν αν το τμήμα της εγκατάστασης που υφίσταται τις ουσιαστικές μετατροπές αντιμετωπιζόταν ως νέα εγκατάσταση.

Άρθρο 8
Μέτρα σε περίπτωση μη συμμόρφωσης

Σε περίπτωση που διαπιστώνεται απο τις μετρήσεις που διενεργεί ο φορέας εκμετάλλευσης της εγκατάστασης παράβαση των διατάξεων της παρούσας και ειδικότερα των αρθρων 3,5 και 6 αυτής:

α) Ο φορέας εκμετάλλευσης ενημερώνει την αρμόδια αρχή και λαμβάνει κάθε αναγκαίο και κατάλληλο μέτρο για την αποτροπή της παράβασης και την αποκατάσταση της συμμόρφωσης το συντομώτερο δυνατόν με τις απαιτήσεις της παρούσας απόφασης.

β) Εάν απο την ως ανω παράβαση δημιουργείται άμεσος κίνδυνος για την υγεία των ανθρώπων και για όσο διάστημα δεν μπορεί να αποκατασταθεί η τήρηση των διατάξεων της απόφασης με τις προυποθέσεις του εδαφίου (α), ο φορέας εκμετάλλευσης οφείλει να αναστείλει τη λειτουργία της εγκατάστασης ή δραστηριότητας.

Άρθρο 9
Κατάρτιση εκθέσεων

1. Η αρμόδια αρχή, κατά την έννοια του άρθρου 2 (παραγ. 5), υποβάλλει στην αρμόδια υπηρεσία Περ/ντος του Υπουργείου ΥΠΕΧΩΔΕ, ετήσια ενημερωτική αιτιολογημένη έκθεση.

Η έκθεση αυτή αναφέρεται στον αριθμό των χορηγηθεισών εγκρίσεων περιβαλλοντικών όρων ή στους λόγους πιθανής ανάκλησης ή μη χορήγησης της έγκρισης αυτής καθώς και στα στοιχεία που διαβιβάζονται από τις εγκαταστάσεις ή δραστηριότητες, σύμφωνα με το άρθρο 5 της παρούσας απόφασης.

2. Κάθε τρία χρόνια και για πρώτη φορά τον Απρίλιο του 2004 το ΥΠΕΧΩΔΕ σε συνεργασία με το Υπουργείο Ανάπτυξης καταρτίζει και διαβιβάζει στην Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων έκθεση σχετικά με την εφαρμογή της παρούσας απόφασης.

3. Η έκθεση αυτή καταρτίζεται βάσει ερωτηματολογίου ή σχεδιαγράμματος το οποίο καταρτίζει η Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων σύμφωνα με την διαδικασία του αρθρου 6 της οδηγίας 91/692/ΕΟΚ. Το ερωτηματολόγιο ή το σχεδιάγραμμα αυτό αποστέλλεται από την Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων έξι μήνες πριν από την έναρξη της περιόδου που καλύπτει η έκθεση.

4. Η έκθεση υποβάλλεται από το ΥΠΕΧΩΔΕ στην Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων εντός εννέα μηνών από τη λήξη της τριετίας την οποία καλύπτει. Το ΥΠΕΧΩΔΕ δημοσιεύει τις εκπονηθείσες εκθέσεις ταυτόχρονα με τη διαβίβασή τους στην Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων με τους περιορισμούς που προβλέπονται στην υπ’ αριθμ. 77921/1440/1995 κοινή Υπουργική απόφαση «Ελεύθερη πρόσβαση του κοινού στις δημόσιες αρχές για πληροφορίες σχετικά με το περιβάλλον» (Β΄ 795).

5. Οι πληροφορίες που υποβάλλονται δυνάμει της παραγράφου 1, περιλαμβάνουν αρκετά αντιπροσωπευτικά στοιχεία ώστε να καταδεικνύεται η συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του άρθρου 3 και ενδεχομένως με τις απαιτήσεις του άρθρου 4.

Άρθρο 10
Πρόσβαση του κοινού στις πληροφορίες

Με την επιφύλαξη των περιορισμών που προβλέπονται στην υπ’ αριθμ. 77921/1440/1995 ΚΥΑ «Ελεύθερη πρόσβαση του κοινού στις δημόσιες αρχές για πληροφορίες σχετικά με το περιβάλλον» (Β΄ 795):

α) Πριν από την προβλεπόμενη στο άρθρο 3 (παραγρ. Β) χορήγηση της έγκρισης περιβαλλοντικών όρων τηρείται η διαδικασία δημοσιοποίησης που προβλέπεται στο άρθρο 5 του Ν. 1650/86 όπως τροποποιημένο ισχύει, με το αρθρο 3 του Ν. 3010/2002.

β) Καθίστανται προσιτά στο κοινό τα αποτελέσματα της παρακολούθησης των εκπομπών σύμφωνα με τα άρθρα 5 και 6 τα οποία βρίσκονται στην κατοχή της αρμόδιας αρχής.

Άρθρο 11
Κυρώσεις

1. Σε οποιονδήποτε ρυπαίνει ή συμβάλλει στην πρόκληση ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος με πράξη ή παράλειψη κατά παράβαση των διατάξεων της παρούσας απόφασης, επιβάλλονται οι ποινικές, αστικές και διοικητικές κυρώσεις που προβλέπονται στα άρθρα 28, 29 και 30 του Ν. 1650/1986 οπως το τελευταίο συμπληρώθηκε με το άρθρο 98 (παραγρ. 12) του Ν. 1892/1990 και όπως τα ως άνω άρθρα εκάστοτε ισχύουν.

2. Οι παραπάνω κυρώσεις επιβάλλονται ανεξάρτητα από τις κυρώσεις που προβλέπονται σε άλλες διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

Άρθρο 12
Παραρτήματα

Προσαρτώνται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας απόφασης τα παραρτήματα I-IV που ακολουθούν:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I
ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το παρόν παράρτημα περιέχει τις κατηγορίες δραστηριοτήτων που αναφέρονται στο άρθρο 1. Όταν εκτελούνται άνω των κατωτάτων ορίων που ορίζεται το παράρτημα IIA, οι δραστηριότητες που αναφέρονται στο παρόν παράρτημα εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της παρούσας απόφασης. Σε κάθε περίπτωση, η δραστηριότητα περιλαμβάνει τον καθαρισμό του εξοπλισμού αλλά όχι τον καθαρισμό των προϊόντων, εκτός εάν αυτό ορίζεται ειδικά.

Κολλητική επίστρωση

• Κάθε δραστηριότητα κατά την οποία μια συγκολλητική ουσία επιτίθεται σε μία επιφάνεια, εξαιρέσει της συγκολλητικής επίστρωσης και της εξέλασης που συνδέονται με δραστηριότητες εκτύπωσης.

Δραστηριότητα επίστρωσης

• Κάθε δραστηριότητα κατά την οποία απλή ή πολλαπλή εφαρμογή συνεχούς μεμβράνης επίστρωσης εφαρμόζεται σε:

➢ οχήματα όπως απαριθμούνται παρακάτω:

- καινουργή αυτοκίνητα, τα οποία ορίζονται ως οχήματα της κατηγορίας Μ1 στην οδηγία 70/156/ΕΟΚ[1], και της κατηγορίας Ν1, εφόσον υφίστανται επίστρωση στις ίδιες εγκαταστάσεις όπως και τα οχήματα της κατηγορίας Μ1

- θαλαμίσκοι φορτηγών οι οποίοι ορίζονται ως χώρος του οδηγού, και όλα τα ενσωματωμένα περικαλύμματα τεχνικού εξοπλισμού των οχημάτων της κατηγορίας Ν2 και Ν3 στην οδηγία 70/156/ΕΟΚ,

- κλειστά και ανοιχτά φορτηγά τα οποία ορίζονται ως οχήματα των κατηγοριών Ν1, Ν2 και Ν3 στην οδηγία 70/156/ΕΟΚ, μη περιλαμβανομένων των θαλαμίσκων των φορτηγών,

- λεωφορεία, τα οποία ορίζονται ως οχήματα των κατηγοριών Μ2 και Μ3 στην οδηγία 70/156/ΕΟΚ,

➢ ρυμουλκούμενα, που ορίζονται στις κατηγορίες Ο1, Ο2, Ο3 και Ο4 στην οδηγία 70/156/ΕΟΚ,

➢ μεταλλικές και πλαστικές επιφάνειες περιλαμβανομένων των επιφανειών αεροπλάνων, πλοίων, σιδηροδρομικών συρμών κ.λπ.,

➢ ξύλινες επιφάνειες,

➢ επιφάνειες υφαντουργικών προϊόντων και υφασμάτων, μεμβρανών και χαρτιού,

➢ δέρμα.

Δεν περιλαμβάνεται η επίστρωση υποστρωμάτων με μέταλλα μέσω τεχνικών ηλεκτροφόρησης και χημικού ψεκασμού. Αν η δραστηριότητα επίστρωσης περιλαμβάνει στάδιο κατά την οποία το ίδιο είδος υφίσταται εκτυπώσεις με οποιαδήποτε μέθοδο τότε το στάδιο της εκτύπωσης θεωρείται μέρος της δραστηριότητας επίστρωσης. Ωστόσο οι δραστηριότητες εκτύπωσης που λειτουργούν ως χωριστή δραστηριότητα δεν περιλαμβάνονται αλλά μπορούν να καλυφθούν από την παρούσα απόφαση εφόσον η δραστηριότητα εκτύπωσης εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής της παρούσας απόφασης.

Προεπίστρωση

• Κάθε δραστηριότητα κατά την οποία χάλυβας σε πηνία, ανοξείδωτος χάλυβας, επιστρωμένος χάλυβας, κράματα χαλκού ή ταινίες αλουμινίου επιστρώνονται είτε με σχηματισμό μεμβράνης ή εξηλασμένη επίστρωση σε συνεχή διαδικασία.

Στεγνό καθάρισμα

• Κάθε βιομηχανική ή εμπορική δραστηριότητα που χρησιμοποιεί πτητικές οργανικές ενώσεις σε εγκατάσταση για τον καθαρισμό ενδυμάτων, επίπλων και ανάλογων καταναλωτικών αγαθών, εκτός από την αφαίρεση με το χέρι λεκέδων και κηλίδων στην κλωστοϋφαντουργία και στη βιομηχανία ενδυμάτων.

Κατασκευή υποδημάτων

• Κάθε δραστηριότητα παραγωγής πλήρων υποδημάτων ή μέρους αυτών.

Παραγωγή παρασκευασμάτων επίστρωσης, βερνικιών, μελανιών και κολλητικών ουσιών

• Η παρασκευή των προαναφερομένων τελικών προϊόντων και των ενδιαμέσων προϊόντων εφόσον γίνεται στον ίδιο βιομηχανικό χώρο, δια της ανάμειξης χρωστικών, ρητινών και συγκολλητικών υλικών, με οργανικούς διαλύτες ή άλλους φορείς, περιλαμβανομένων των δραστηριοτήτων διασποράς και προδιασποράς, προσαρμογών του ιξώδους και της αποχρώσεως και ενεργειών για την πλήρωση δοχείων με το τελικό προϊόν.

Παρασκευή φαρμακευτικών προϊόντων

• Η χημική σύνθεση, η ζύμωση, η εξαγωγή, η ανάμειξη και η τελική επεξεργασία φαρμακευτικών προϊόντων και όπου αυτό γίνεται στον ίδιο βιομηχανικό χώρο, η κατασκευή ενδιαμέσων προϊόντων.

Εκτύπωση

• Κάθε δραστηριότητα αναπαραγωγής κειμένου ή / και εικόνων κατά την οποία, με τη χρήση ενός φορέα εικόνας, η μελάνη μεταφέρεται σε οποιοδήποτε τύπο επιφανείας. Αυτό περιλαμβάνει τις συναφείς εργασίες τεχνικής βερνικώματος, επίστρωσης και εξέλασης. Ωστόσο, μόνο οι

[1] ΕΕ L 42 της 23.2.1970, σ. 17 οδηγία όπως τροποποιήθηκε τελευταία από την οδηγία 97/27/ΕΚ(ΕΕL 233 της 25.8.1997, σ.1).

ακόλουθες επιμέρους διαδικασίες εμπίπτουν στο πεδίο της παρούσας απόφασης:

➢ φλεξογραφία: δραστηριότητα εκτύπωσης που χρησιμοποιεί ένα φορέα εικόνας που αποτελείται από ελαστικό ή ελαστικά φωτοπολυμερή, κατά την οποία οι εκτυπούμενες περιοχές είναι υψηλότερες από τις μη εκτυπούμενες περιοχές, χρησιμοποιώντας υγρές μελάνες οι οποίες στεγνώνουν δια της εξάτμισης,

➢ θερμή συνεχής εκτύπωση όφσετ: δραστηριότητα εκτύπωσης τροφοδοτούμενη από ρολό που χρησιμοποιεί έναν φορέα εικόνας στον οποίο η εκτυπούμενη και μη εκτυπούμενη περιοχή βρίσκονται στο ίδιο επίπεδο και όπου «τροφοδοσία από ρολό» σημαίνει ότι το προς εκτύπωση υλικό τροφοδοτείται στη μηχανή από ένα ρολό, σε αντιδιαστολή προς την τροφοδοσία με χωριστά φύλλα. Η μη εκτυπούμενη περιοχή υφίσταται επεξεργασία για να έλκει το νερό και με τον τρόπο αυτό να διώχνει τη μελάνη. Η εκτυπούμενη περιοχή υφίσταται επεξεργασία για να δέχεται και να μεταδίδει τη μελάνη στην προς εκτύπωση επιφάνεια. Η εξάτμιση γίνεται σε φούρνο όπου χρησιμοποιείται ζεστός αέρας για τη θέρμανση του τυπωμένου υλικού,

➢ πολύστρωση συνδεόμενη με δραστηριότητα εκτύπωσης: η συγκόλληση δύο ή περισσοτέρων εύκαμπτων υλικών για την παραγωγή πολυστρωματικού υλικού,

➢ δημοσιογραφική βαθυτυπία: διαδικασία βαθυτυπίας που χρησιμοποιείται για την εκτύπωση χαρτιού για περιοδικά, φυλλάδια, καταλόγους και ανάλογα προϊόντα χρησιμοποιώντας μελάνες με βάση το τολουένιο,

➢ βαθυτυπία: εκτυπωτική δραστηριότητα που χρησιμοποιεί κυλινδρικό φορέα εικόνας στον οποίο η εκτυπούμενη περιοχή βρίσκεται χαμηλότερα από την μη εκτυπούμενη περιοχή, χρησιμοποιώντας υγρές μελάνες οι οποίες στεγνώνουν δια της εξάτμισης. Οι εσοχές γεμίζονται με μελάνη και το περίσσευμα καθαρίζεται από τη μη εκτυπούμενη επιφάνεια πριν η επιφάνεια που πρόκειται να εκτυπωθεί έρθει σε επαφή με τον κύλινδρο και αφαιρέσει τη μελάνη από τις εσοχές,

➢ περιστροφική μεταξοτυπία: συνεχής δραστηριότητα εκτύπωσης κατά την οποία η μελάνη μεταφέρεται στην επιφάνεια που πρόκειται να εκτυπωθεί πιέζοντάς την μέσω πορώδους φορέα εικόνας, στην οποία η εκτυπούμενη περιοχή είναι διαπερατή και η μη εκτυπούμενη είναι σφραγισμένη, χρησιμοποιώντας υγρές μελάνες οι οποίες στεγνώνουν μόνο δια της εξάτμισης. Συνεχής εκτύπωση σημαίνει ότι το υλικό που πρόκειται να εκτυπωθεί τροφοδοτείται στη μηχανή από ένα ρολό σε αντιδιαστολή προς την τροφοδοσία με χωριστά φύλλα,

➢ βερνίκωμα: δραστηριότητα κατά την οποία βερνίκι ή συγκολλητική επίστρωση για τη μεταγενέστερη σφράγιση του υλικού συσκευασίας εφαρμόζεται σε ένα εύκαμπτο υλικό.

Μετατροπή ελαστικού

➢ Κάθε δραστηριότητα ανάμειξης, άλεσης, μείξης, καλανδαρίσματος, εξέτασης και βουλκανισμού φυσικού ή συνθετικού ελαστικού και κάθε συναφής δραστηριότητα για τη μετατροπή φυσικού ή συνθετικού ελαστικού σε τελικό προϊόν.

Καθαρισμός επιφανείας

➢ Κάθε δραστηριότητα εκτός του στεγνού καθαρίσματος με τη χρήση οργανικών διαλυτών για την αφαίρεση ρύπων από την επιφάνεια του υλικού, περιλαμβανομένης της απολίπανσης. Η δραστηριότητα καθαρισμού η οποία συνίσταται σε περισσότερο από ένα στάδια πριν ή μετά κάθε άλλη δραστηριότητα θα πρέπει να θεωρείται σαν μία δραστηριότητα καθαρισμού επιφανείας. Η δραστηριότητα δεν αναφέρεται στον καθαρισμό του εξοπλισμού αλλά στον καθαρισμό της επιφάνειας των προϊόντων.

Εξαγωγή φυτικών ελαίων και ζωικού λίπους και δραστηριότητες εξευγενισμού φυτικού ελαίου

➢ Κάθε δραστηριότητα για την εξαγωγή φυτικού ελαίου από σπόρους και άλλες φυτικές ουσίες, η επεξεργασία ξηρών υπολειμμάτων για την παραγωγή ζωοτροφών, ο καθαρισμός λιπών και φυτικών ελαίων που προέρχονται από σπόρους, φυτική ουσία ή / και ζωικές ουσίες.

Φινίρισμα οχημάτων

• Κάθε βιομηχανική ή εμπορική δραστηριότητα επίστρωσης και σχετικές δραστηριότητες απολίπανσης που αφορούν:

➢ την επίστρωση οδικών οχημάτων όπως ορίζονται στην οδηγία 70/156/ΕΟΚ ή μέρους αυτών, που πραγματοποιείται ως μέρος της επισκευής του οχήματος, της συντήρησής του ή της διακόσμησής του εκτός των εγκαταστάσεων παραγωγής ή

➢ την αρχική επίστρωση οδικών οχημάτων όπως ορίζονται στην οδηγία 70/156/ΕΟΚ, ή μέρους αυτών με υλικά φινιρίσματος, όταν αυτό πραγμα-τοποιείται μακριά από την αρχική γραμμή παραγωγής ή

➢ την επίστρωση ρυμουλκουμένων (συμπεριλαμβανομένων ημιρυμουλκουμένων) (κατηγορία Ο).

Επίστρωση σύρματος περιελίξεως

• Κάθε διαδικασία επίστρωσης μεταλλικών αγωγών που χρησιμοποιούνται για την περιέλιξη πηνίων σε μετασχηματιστές και κινητήρες κ.λ.π.

Εμποτισμός ξύλου

• Κάθε δραστηριότητα η οποία πληροί την ξυλεία με ουσίες συντήρησης.

Εξέλαση ξύλου και πλαστικού

• Κάθε δραστηριότητα για την συγκόλληση ξύλου ή / και πλαστικού για την παραγωγή εξηλασμένων προϊόντων.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΑ

I. ΟΡΙΑ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΙ ΕΚΠΟΜΠΩΝ

	Διεργασία (όριο κατανάλωσης διαλυτών σε τόνους/έτος)	Όριο μεγέθους (όριο κατανάλωσης διαλυτών σε τόνους/έτος)	Οριακές τιμές εκπομπών απαερίων (mg C/Nm³)	Τιμές ανεξέλεγκτων/εκπομπών (σε % των εισροών διαλυτών)		Οριακές τιμές συνολικών εκπομπών		Ειδικές διατάξεις
				Νέες	Υφιστάμενες	Νέες	Υφιστάμενες	
1	Περιστροφική όφσετ θερμοστερεούμενης μελάνης (> 15)	15-25 > 25	100 20	30(¹) 30(¹)				(¹) Τα υπολείμματα διαλυτών στο τελικό προϊόν δεν θεωρούνται μέρος των ανεξέλεγκτων εκπομπών.
2	Εκδοτική βαθυτυπία (ιλλουστρασιόν) (> 25)		75	10	15			
3	Άλλες διεργασίες βαθυτυπίας, φλεξογραφία, περιστροφική μεταξοτυπία, πολύστρωση ή βερνίκωμα (> 15) περιστροφική μεταξοτυπία σε (> 30) υφάνσιμες ύλες/χαρτόνι	15-25 > 25 > 30(¹)	100 100 100	25 20 20				(¹) Όριο για περιστροφική μεταξοτυπία σε υφάνσιμες ύλες και σε χαρτόνι.
4	Επιφανειακός καθαρισμός(¹) (> 1)	1-5 > 5	20(²) 20(²)	15 10				(¹) Με χρήση ενώσεων που προσδιορίζονται στο άρθρο 5 παράγραφοι 6 και 8. (²) Το όριο αναφέρεται στη μάζα των ενώσεων σε mg/Nm³, και όχι στο συνολικό άνθρακα.
5	Άλλες διεργασίες επιφανειακού καθαρισμού (> 2)	2-10 > 10	75(¹) 75(¹)	20(¹) 15(¹)				(¹) Οι εγκαταστάσεις που αποδεικνύουν στην αρμόδια αρχή ότι η μέση περιεκτικότητα σε οργανικούς διαλύτες όλου του υλικού καθαρισμού δεν υπερβαίνει το 30% κατά βάρος απαλλάσσονται από την υποχρέωση τήρησης αυτών των τιμών.
6	Επίχριση (< 15) και φανοποιία αυτοκινήτων	> 0,5	50(¹)	25				(¹) Η συμμόρφωση σύμφωνα με το άρθρο 9 παράγραφος 3 πρέπει να αποδεικνύεται με μετρήσεις μέσου όρου 15 λεπτών.

	Διεργασία (όριο κατανάλωσης διαλυτών σε τόνους/έτος)	Όριο μεγέθους (όριο κατανάλωσης διαλυτών σε τόνους/έτος)	Οριακές τιμές εκπομπών απαερίων (mg C/Nm^3)	Τιμές ανεξέλεγκτων/εκπομπών (σε % των εισροών διαλυτών)		Οριακές τιμές συνολικών εκπομπών		Ειδικές διατάξεις
				Νέες	Υφιστάμενες	Νέες	Υφιστάμενες	
7	Προεπίστρωση (> 25)		50(1)	5	10			(1) Για τις εγκαταστάσεις που χρησιμοποιούν τεχνικές που επιτρέπουν την επαναχρησιμοποίηση ανακτώμενων διαλυτών, η οριακή τιμή εκπομπής είναι 150.
8	Άλλες διεργασίες επίχρισης, όπου συμπεριλαμβάνονται η επίχριση μετάλλων, πλαστικών υλών, υφάνσιμων υλών(5), υφασμάτων, μεμβρανών και χαρτιού (> 5)	5-15 > 15	100(1)(2) 50/75 (2)(3)(4)	25(4) 20(4)				(1) Η οριακή τιμή εκπομπών ισχύει για εφαρμογή του επιχρίσματος και την ξήρανση σε συνθήκες κλειστού περιβάλλοντος. (2) Η πρώτη οριακή τιμή εκπομπών ισχύει για την ξήρανση ενώ η δεύτερη για την εφαρμογή του επιχρίσματος. (3) Για εγκαταστάσεις επίχρισης υφάνσιμων υλών που χρησιμοποιούν τεχνικές στις οποίες επιτρέπεται η επαναχρησιμοποίηση ανακτώμενων διαλυτών, το όριο εκπομπών που εφαρμόζεται στην επίχριση και στις μεθόδους ξήρανσης είναι συνολικά 150. (4) Οι δραστηριότητες επίχρισης που δεν μπορούν να πραγματοποιηθούν σε συνθήκες κλειστού περιβάλλοντος (όπως ναυπηγικές εργασίες, βαφή αεροσκαφών) δύνανται να παρεκκλίνουν από τις τιμές αυτές, σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 3 στοιχείο β). (5) Η περιστροφική μεταξοτυπία επί υφανσίμων υλών καλύπτεται από τη δραστηριότητα αριθ. 3.
9	Επίχριση περιελίξεων συρμάτων (> 5)					10 g/kg(1) 5 g/kg(2)		(1) Ισχύει για τις εγκααταστάσεις στις οποίες η μέση διάμετρος του σύρματος είναι ≤ 0,1 mm. (2) Ισχύει για όλες τις άλλες εγκαταστάσεις.
10	Επικάλυψη ξύλινων επιφανειών (> 15)	15-25 > 25	100(1) 50/75(2)	25 20				(1) Η οριακή τιμή εκπομπών ισχύει για εφαρμογή του επιχρίσματος και την ξήρανση σε συνθήκες κλειστού περιβάλλοντος. (2) Η πρώτη τιμή ισχύει για την ξήρανση ενώ η δεύτερη για την εφαρμογή του επιχρίσματος.

	Διεργασία (όριο κατανάλωσης διαλυτών σε τόνους/έτος)	Όριο μεγέθους (όριο κατανάλωσης διαλυτών σε τόνους/έτος)	Οριακές τιμές εκπομπών απαερίων ($mg\ C/Nm^3$)	Τιμές ανεξέλεγκτων/εκπομπών (σε % των εισροών διαλυτών)		Οριακές τιμές συνολικών εκπομπών		Ειδικές διατάξεις
				Νέες	Υφιστάμενες	Νέες	Υφιστάμενες	
11	Στεγνό καθάρισμα					20 g/kg(1)(2)(3)		(1) Εκφράζεται σε μάζα εκλυόμενου διαλύτη ανά χιλιόγραμμο καθαριζόμενου και ξηραινομένου προϊόντος. (2) Η οριακή τιμή εκπομπών που καθορίζεται στο άρθρο 5 παράγραφος 8 δεν ισχύει για τον κλάδο αυτό. (3) Για χρονική περίοδο έντεκα ετών μετά την έναρξη ισχύος της παρούσας απόφασης η οριακή τιμή συνολικών εκπομπών δεν εφαρμόζεται στις υφιστάμενες εγκαταστάσεις που βρίσκονται σε απομακρυσμένες περιοχές ή/και σε νησιά, με πληθυσμό έως 2 000 μονίμους κατοίκους, όπου η χρησιμοποίηση τεχνολογικώς προηγμένου εξοπλισμού δεν είναι εφικτή από οικονομική άποψη.
12	Εμποτισμός ξύλου (> 25)		100(1)	45		11 kg/m^3		(1) Δεν ισχύει για τον εμποτισμό με κρεόσωτο.
13	Επίχριση δερμάτων (> 10)	10-25 > 25 (> 10)(1)				85 g/m^2 75 g/m^2 150 g/m^2		Οι οριακές τιμές εκπομπών εκφράζονται σε γραμμάρια εκπεμπομένου διαλύτη ανά τετραγωνικό μέτρο παραγομένου προϊόντος (1) Για τις δραστηριότητες επίχρισης δερμάτων στην επιπλοποιία για τα ιδιαίτερα δερμάτινα είδη που χρησιμοποιούνται ως μικρά καταναλωτικά αγαθά όπως τσάντες, ζώνες, πορτοφόλια κλπ.
14	Υποδηματοποιία (> 5)					25 g ανά ζεύγος		Οι οριακές τιμές συνολικών εκπομπών εκφράζονται σε γραμμάρια εκλυόμενου διαλύτη ανά ζεύγος παραγόμενων τελικών υποδημάτων.
15	Πολύστρωση ξύλου και πλαστικών υλών (> 5)					30 g/m^2		

	Διεργασία (όριο κατανάλωσης διαλυτών σε τόνους/έτος)	Όριο μεγέθους (όριο κατανάλωσης διαλυτών σε τόνους/έτος)	Οριακές τιμές εκπομπών απαερίων (mg C/Nm³)	Τιμές ανεξέλεγκτων/εκπομπών (σε % των εισροών διαλυτών)		Οριακές τιμές συνολικών εκπομπών		Ειδικές διατάξεις
				Νέες	Υφιστάμενες	Νέες	Υφιστάμενες	
16	Επίχριση με συγκολλητικές ύλες (> 5)	5-15 > 15	50(1) 50(1)	25 20				(1) Εφόσον εφαρμόζονται τεχνικές που επιτρέπουν την επαναχρησιμοποίηση ανακτώμενων διαλυτών, η οριακή τιμή καμιναερίων είναι 150.
17	Παραγωγή παρασκευασμάτων επίχρισης, βερνικιών, μελανών και συγκολλητικών υλών (> 100)	100-1 000 > 1 000	150 150	5 3		5% εισροής διαλύτη 3% εισροής διαλύτη		Η τιμή διάχυτων εκπομπών δεν περιλαμβάνει διαλύτες πωλούμενους ως μέρος παρασκευάσματος επίχρισης σε σφραγισμένο δοχείο.
18	Μεταποίηση καουτσούκ (> 15)		20(1)	25(2)		25% εισροής διαλύτη		(1) Εφόσον εφαρμόζονται τεχνικές που επιτρέπουν την επαναχρησιμοποίηση ανακτώμενων διαλυτών, η οριακή τιμή εκπομπών είναι 150. (2) Η τιμή διάχυτων εκπομπών δεν περιλαμβάνει διαλύτες πωλούμενους ως μέρος παρασκευάσματος ή προϊόντος εντός σφραγισμένου δοχείου.
19	Παραλαβή φυτικών ελαίων και ζωϊκών λιπών και δραστηριότητες εξευγενισμού φυτικών ελαίων (> 10)					Ζωικά λίπη: 1,5 kg/τόνο Σπόροι ρίκι: 3,0 kg/τόνο Σπόροι ελαιοκράμβης: 1,0 kg/τόνο Σπόροι ηλίανθου: 1,0 kg/τόνο Σπόροι σόγιας (συνήθης έκθλιψη): 0,8 kg/τόνο Σπόροι σόγιας (λευκές νιφάδες): 1,2 kg/τόνο Άλλοι σπόροι και άλλες φυτικές ουσίες: — 3 kg/τόνο(1) — 1,5 kg/τόνο(2) — 4 kg/τόνο(3)		(1) Οι οριακές τιμές συνολικών εκπομπών για εγκαταστάσεις που μεταποιούν μεμονωμένες παρτίδες σπόρων και άλλων φυτικών ουσιών πρέπει να ορίζονται από την αρμόδια αρχή κατά περίπτωση, με την εφαρμογή των καλύτερων δυνατών τεχνικών. (2) Ισχύει για όλες τις διεργασίες κλασματικού διαχωρισμού εκτός από την αποκομμίωση (απομάκρυνση των κόμμεων από το έλαιο). (3) Ισχύει για την αποκομμίωση.

	Διεργασία (όριο κατανάλωσης διαλυτών σε τόνους/έτος)	Όριο μεγέθους (όριο κατανάλωσης διαλυτών σε τόνους/έτος)	Οριακές τιμές εκπομπών απαερίων (mg C/Nm³)	Τιμές ανεξέλεγκτων/εκπομπών (σε % των εισροών διαλυτών)		Οριακές τιμές συνολικών εκπομπών		Ειδικές διατάξεις
				Νέες	Υφιστάμενες	Νέες	Υφιστάμενες	
20	Παραγωγή φαρμακευτικών προϊόντων (> 50)		20(¹)	5(²)	15(²)	5% εισροής διαλύτη	15% εισροής διαλύτη	(¹) Εφόσον εφαρμόζονται τεχνικές που επιτρέπουν την επαναχρησιμοποίηση ανακτώμενων διαλυτών, η οριακή τιμή εκπομπών είναι 150. (²) Η οριακή τιμή ανεξέλεγκτων εκπομπών δεν περιλαμβάνει διαλύτες πωλούμενους ως μέρος προϊόντων ή παρασκευασμάτων εντός σφραγισμένου δοχείου.

II. ΕΠΙΧΡΙΣΗ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ

Οι οριακές τιμές συνολικών εκπομπών εκφράζονται σε γραμμάρια εκλυόμενου διαλύτη συναρτήσει του εμβαδού του προϊόντος σε τετραγωνικά μέτρα και σε χιλιόγραμμα εκλυόμενου διαλύτη συναρτήσει του αμαξώματος του αυτοκινήτου.

Το εμβαδόν των προϊόντων που απαριθμούνται στον επόμενο πίνακα ορίζεται ως εξής:

— το εμβαδόν που υπολογίζεται από τη συνολική επιφάνεια που υφίσταται επίχριση με ηλεκτροφόρηση και το εμβαδόν των τυχόν μερών που προστίθενται σε διαδοχικές φάσεις της διαδικασίας επίχρισης και επικαλύπτονται με τα ίδια επιχρίσματα όπως το εκάστοτε προϊόν, ή το συνολικό εμβαδόν του προϊόντος που επικαλύπτεται στην εγκατάσταση.

Το εμβαδόν της επιφάνειας που επιχρίεται με ηλεκτροφόρηση υπολογίζεται από τον τύπο:

$$\frac{2 \times \text{συνολικό βάρος του αμαξώματος}}{\text{μέσο πάχος της λαμαρίνας} \times \text{πυκνότητα της λαμαρίνας}}$$

Η μέθοδος αυτή ισχύει και για άλλα επιχρισμένα μέρη κατασκευασμένα από λαμαρίνα.

Για τον υπολογισμό του εμβαδού των άλλων επιχριόμενων μερών που προστίθενται, ή του συνολικού εμβαδού της επιφάνειας που επικαλύπτεται στην εγκατάσταση, χρησιμοποιείται CAD (Computer Aided Design/σχεδιασμός με υπολογιστή) ή άλλη ισοδύναμη μέθοδος.

Η οριακή τιμή συνολικών εκπομπών στον κατωτέρω πίνακα αναφέρεται σε όλα τα στάδια της διεργασίας που εκτελούνται στην ίδια εγκατάσταση, από την επίχριση με ηλεκτροφόρηση ή με οποιαδήποτε άλλη τεχνική, μέχρι την τελική επάλειψη με κηρό και στίλβωση του τελευταίου στρώματος του επιχρίσματος, καθώς και στους διαλύτες που χρησιμοποιούνται για τον καθαρισμό του εξοπλισμού διεργασιών, συμπεριλαμβανομένων των θαλάμων ψεκασμού και του λοιπού σταθερού εξοπλισμού, τόσο κατά τη διάρκεια όσο και εκτός χρόνου παραγωγής. Η οριακή τιμή συνολικών εκπομπών εκφράζεται ως άθροισμα των μαζών των οργανικών ενώσεων ανά m² του συνολικού εμβαδού του επιχριόμενου προϊόντος και ως το άθροισμα των μαζών των οργανικών ενώσεων ανά αμάξωμα.

Δραστηριότητα (όριο κατανάλωσης διαλυτών σε τόνους/έτος)	Όριο παραγωγής (ετήσια παραγωγή επιχριόμενου προϊόντος)	Οριακή τιμή συνολικών εκπομπών	
		Νέες εγκαταστάσεις	Υφιστάμενες εγκαταστάσεις
Επίχριση καινούργιων αυτοκινήτων (> 15)	> 5 000	45 g/m² ή 1,3 kg/αμάξωμα + 33 g/m²	60 g/m² ή 1,9 kg/αμάξωμα + 41 g/m²
	≤ 5 000 μονοκόμματο ή > 3 500 με πλαίσιο	90 g/m² ή 1,5 kg/αμάξωμα + 70 g/m²	90 g/m² ή 1,5 kg/αμάξωμα + 70 g/m²

Δραστηριότητα (όριο κατανάλωσης διαλυτών σε τόνους/έτος)	Όριο παραγωγής (ετήσια παραγωγή επιχριόμενου προϊόντος)	Οριακή τιμή συνολικών εκπομπών	
		Νέες εγκαταστάσεις	Υφιστάμενες εγκαταστάσεις
		Οριακή τιμή συνολικών εκπομπών (g/m²)	
Επίχριση θαλάμων καινουργών φορτηγών (> 15)	≤ 5 000 > 5 000	65 55	85 75
Επίχριση καινουργών μικρών και μεγάλων φορτηγών (> 15)	≤ 2 500 > 2 500	90 70	120 90
Επίχριση καινουργών λεωφορείων (> 15)	≤ 2 000 > 2 000	210 150	290 225

Οι εγκαταστάσεις επίχρισης αυτοκινήτων, στις οποίες η κατανάλωση διαλυτών υπολείπεται των ορίων του ανωτέρω πίνακα, πρέπει να τηρούν τις απαιτήσεις του παραρτήματος ΙΙΑ για τον κλάδο της φανοποιίας αυτοκινήτων.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΒ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ

1. Γενικές αρχές

Σκοπός του προγράμματος περιορισμού είναι να δώσει στο φορέα εκμετάλλευσης τη δυνατότητα να επιτύχει με άλλα μέσα μείωση των εκπομπών κατά ποσοστό ισοδύναμο με εκείνο που θα επιτυγχανόταν με την εφαρμογή των οριακών τιμών εκπομπής. Για το σκοπό αυτό, ο φορέας εκμετάλλευσης μπορεί να χρησιμοποιεί οποιοδήποτε σύστημα μείωσης, σχεδιασμένο ειδικά για την εγκατάστασή του, αρκεί να επιτυγχάνεται στο τέλος ισοδύναμη μείωση των εκπομπών. Το ΥΠΕΧΩΔΕ σε συνεργασία με το Υπουργείο Ανάπτυξης καταρτίζει και διαβιβάζει εκθέσεις στην Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων σύμφωνα με το άρθρο 9 της παρούσας απόφασης, σχετικά με την πρόοδο που σημειώνεται προς την επίτευξη ίσης μείωσης των εκπομπών, εκθέτοντας και την πείρα από την εφαρμογή του προγράμματος περιορισμού.

2. Πρακτική εφαρμογή

Προκειμένου για την εφαρμογή επιχρισμάτων, βερνικιών, συγκολλητικών ουσιών ή μελανών, μπορεί να χρησιμοποιείται το παρακάτω πρόγραμμα. Στις περιπτώσεις όπου η παρακάτω μέθοδος κρίνεται απρόσφορη, η αρμόδια αρχή μπορεί να επιτρέψει στο φορέα εκμετάλλευσης να εφαρμόσει οποιοδήποτε εναλλακτικό πρόγραμμα απαλλαγής, για το οποίο έχει πεισθεί ότι ακολουθεί τις αρχές που σκιαγραφούνται στο παράρτημα αυτό. Στην κατάστρωση του προγράμματος λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα δεδομένα:

i) όταν τα προϊόντα υποκατάστασης με χαμηλή ή μηδενική περιεκτικότητα διαλυτών βρίσκονται ακόμη στο στάδιο της ανάπτυξης, πρέπει να δίδεται στον φορέα εκμετάλλευσης παράταση χρόνου για την εφαρμογή του προγράμματος περιορισμού των εκπομπών που έχει καταρτίσει,

ii) το σημείο αναφοράς για τη μείωση των εκπομπών θα πρέπει να αντιστοιχεί όσο το δυνατόν περισσότερο στις εκπομπές που θα προέκυπταν, αν δεν λαμβανόταν κανένα μέτρο περιορισμού.

Το πρόγραμμα περιορισμού που ακολουθεί έχει εφαρμογή στις εγκαταστάσεις για τις οποίες μπορεί να διατυπωθεί η υπόθεση ότι το προϊόν έχει σταθερή περιεκτικότητα στερεών, η οποία χρησιμοποιείται κατόπιν για τον καθορισμό του σημείου αναφοράς για τη μείωση των εκπομπών.

i) Ο φορέας εκμετάλλευσης υποβάλλει σχέδιο περιορισμού των εκπομπών, το οποίο περιλαμβάνει ειδικότερα μειώσεις της μέσης περιεκτικότητας των συνολικών εισροών σε διαλύτες, ή / και αύξηση της απόδοσης της χρήσης στερεών, ώστε οι συνολικές εκπομπές της εγκατάστασης να μειωθούν μέχρι ένα δεδομένο ποσοστό των ετήσιων εκπομπών αναφοράς, καλούμενο «εκπομπές-στόχοι». Η μείωση αυτή πρέπει να επιτευχθεί με το ακόλουθο χρονοδιάγραμμα:

Χρονική περίοδος		Μέγιστες επιτρεπόμενες ετήσιες συνολικές εκπομπές
Νέες εγκαταστάσεις	Υφιστάμενες εγκαταστάσεις	
Από την έναρξη ισχύος της παρούσας απόφασης	Εως τις 31.10.2005	Εκπομπές - στόχοι χ 1.5
Εως τις 31.10.2004	Εως τις 31.10.2007	Εκπομπές -στόχοι

Οι ετήσιες εκπομπές αναφοράς υπολογίζονται ως εξής:

α) προσδιορίζεται η συνολική μάζα στερεών στην ποσότητα επιχρίσματος ή / και μελάνης. βερνικιού ή συγκολλητικής ύλης που καταναλώνεται στη διάρκεια ενός έτους. Ως στερεά νοούνται όλα τα υλικά των επιχρισμάτων, μελανών, βερνικιών και συγκολλητικών υλών που στερεοποιούνται όταν εξατμιστούν το νερό ή οι πτητικές οργανικές ενώσεις

β) οι ετήσιες εκπομπές αναφοράς υπολογίζονται με πολλαπλασιασμό της μάζας που προσδιορίζεται σύμφωνα με το στοιχείο α) επί κατάλληλο συντελεστή, που λαμβάνεται από τον επόμενο πίνακα. Οι αρμόδιες αρχές δύ-

νανται να αναπροσαρμόζουν τους συντελεστές του πίνακα αυτού προκειμένου να ληφθούν υπόψη τεκμηριωμένες αυξήσεις της απόδοσης της χρήσης στερεών

Δραστηριότητα	Πολλαπλασιαστικός συντελεστής για χρήση στο στοιχείο (ii) (β)
Εκδοτική βαθυτυπία (ιλουστρασιόν) φλεξογραφία, πολύστρωση συνδεδεμένη με δραστηριότητα εκτύπωσης, βερνίκωμα συνδεδεμένο με δραστηριότητα εκτύπωσης, επίχριση ξύλου, επίχριση υφάνσιμων υλών, υφασμάτων, μεμβρανών ή χαρτιού, επίχριση με συγκολλητικές ύλες	4
Προεπίστρωση, φανοποιία αυτοκινήτων	3
Επιχρίσματα που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα, επιχρίσματα που χρησιμοποιούνται στην αεροδιαστημική βιομηχανία	2,33
Άλλες διεργασίες επίχρισης και περιστροφική μεταξοτυπία	1,5

γ) οι εκπομπές στόχου ισούνται με τις ετήσιες εκπομπές αναφοράς, πολλαπλασιαζόμενες επί ένα ποσοστό ίσο με την:

• (τιμή διάχυτων εκπομπών + 15) για τις εγκαταστάσεις που καλύπτονται από το στοιχείο 6 και από την κατώτερη κλίμακα ορίων μεγέθους των στοιχείων 8 και 10 του παραρτήματος IIA,

• (τιμή διάχυτων εκπομπών + 5) για όλες τις υπόλοιπες εγκαταστάσεις

δ) έχει επιτευχθεί συμμόρφωση, όταν η πραγματική εκπομπή διαλυτών, όπως προσδιορίζεται με τη βοήθεια των σχεδίων διαχείρισης διαλυτών, δεν υπερβαίνει τις εκπομπές-στόχους.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III
ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΙΑΛΥΤΩΝ

1. Εισαγωγή

Στο παρόν παράρτημα παρέχονται οδηγίες για την κατάρτιση σχεδίου διαχείρισης διαλυτών. Διατυπώνονται οι αρχές που πρέπει να εφαρμόζονται (σημείο 2), παρέχεται ένα πλαίσιο για το ισοζύγιο μάζας (σημείο 3) και υποδεικνύεται ο τρόπος χρήσης του σχεδίου για την εξακρίβωση της συμμόρφωσης (σημείο 4).

2. Αρχές

Το σχέδιο διαχείρισης διαλυτών εξυπηρετεί τους ακόλουθους σκοπούς:

i) εξακρίβωση της συμμόρφωσης κατά το άρθρο 5 παράγραφος 2,

ii) προσδιορισμό μελλοντικών εναλλακτικών λύσεων όσον αφορά τον περιορισμό των εκπομπών,

iii) παροχή πληροφοριών στο κοινό σχετικά με την κατανάλωση και τις εκπομπές διαλυτών και τη συμμόρφωση προς την παρούσα απόφαση.

3. Ορισμοί

Οι ορισμοί που ακολουθούν παρέχουν ένα πλαίσιο για την εκπόνηση ισοζυγίου μάζας.

Εισροές οργανικών διαλυτών (I):

I1 Η ποσότητα οργανικών διαλυτών σε καθαρή μορφή ή οργανικών διαλυτών που περιέχονται σε αγοραζόμενα παρασκευάσματα που χρησιμοποιείται ως εισροή στη διεργασία εντός της χρονικής περιόδου για την οποία υπολογίζεται το ισοζύγιο μάζας.

I2Η ποσότητα οργανικών διαλυτών σε καθαρή μορφή ή οργανικών διαλυτών που περιέχονται σε αγοραζόμενα παρασκευάσματα που ανακτάται και επαναχρησιμοποιείται ως εισροή διαλυτών στη διεργασία. (Οι ανακυκλωμένοι διαλύτες συνυπολογίζονται κάθε φορά που χρησιμοποιούνται για τη διεκπεραίωση της δραστηριότητας.)

Εκροές οργανικών διαλυτών (Ο):

Ο1. Εκπομπές καμιναερίων.

Ο2. Οι απώλειες οργανικών διαλυτών στο νερό, λαμβανομένης υπόψη, κατά περίπτωση, της επεξεργασίας των λυμάτων κατά τον υπολογισμό της ποσότητας Ο5.

Ο3. Η ποσότητα οργανικών διαλυτών που παραμένει στα προϊόντα της διεργασίας υπό μορφή προσμίξεων ή υπολειμμάτων.

Ο4. Οι μη δεσμευόμενες εκπομπές οργανικών διαλυτών στον ατμοσφαιρικό αέρα. Συμπεριλαμβάνεται ο γενικός εξαερισμός των χώρων, κατά τον οποίο ελευθερώνεται αέρας στο εξωτερικό περιβάλλον μέσω παραθύρων, θυρών, αεραγωγών και ομοειδών ανοιγμάτων.

Ο5. Οι απώλειες οργανικών διαλυτών ή / και οργανικών ενώσεων που οφείλονται σε χημικές ή φυσικές αντιδράσεις (όπου συμπεριλαμβάνονται, λόγου χάριν, οι ποσότητες που καταστρέφονται, π.χ. με καύση ή άλλες τεχνικές επεξεργασίας αερίων ή υγρών αποβλήτων, ή δεσμεύονται, π.χ. με προσρόφηση, εφόσον δεν υπολογίζονται στις ποσότητες Ο6, Ο7 ή Ο8).

Ο6. Οι οργανικοί διαλύτες που περιέχονται στα συλλεγόμενα απόβλητα.

Ο7. Οι οργανικοί διαλύτες, ή οι περιεχόμενοι σε παρασκευάσματα οργανικοί διαλύτες, που πωλούνται ή προορίζονται να πωληθούν ως προϊόν εμπορικής αξίας.

Ο8. Οι οργανικοί διαλύτες που περιέχονται σε παρασκευάσματα και ανακτώνται για να επαναχρησιμοποιηθούν, όχι όμως ως εισροές στη διεργασία, εφόσον δεν υπολογίζονται στην ποσότητα Ο7.

Ο9. Οι οργανικοί διαλύτες που ελευθερώνονται με άλλους τρόπους.

4. Οδηγίες χρήσης του σχεδίου διαχείρισης διαλυτών για την εξακρίβωση της συμμόρφωσης

Η χρήση του σχεδίου διαχείρισης διαλυτών εξαρτάται από τη συγκεκριμένη απαίτηση, της οποίας η κάλυψη πρόκειται να εξακριβωθεί, ως εξής:

i) εξακρίβωση της συμμόρφωσης προς τις απαιτήσεις του προγράμματος περιορισμού που περιγράφεται στο παράρτημα IIB, η οριακή τιμή συνολικών εκπομπών εκφράζεται ως εκπομπές διαλυτών ανά μονάδα προϊόντος ή όπως άλλως αναφέρεται στο παράρτημα IIA,

α) για όλες τις δραστηριότητες για τις οποίες γίνεται χρήση της εναλλακτικής δυνατότητας του παραρτήματος IIB, θα πρέπει να καταρτίζεται κάθε χρόνο σχέδιο διαχείρισης διαλυτών για τον προσδιορισμό της κατανάλωσης (C). Η κατανάλωση μπορεί να υπολογιστεί από την εξίσωση:

C = I1 - O8

Παράλληλα, θα πρέπει επίσης να προσδιορίζεται η περιεκτικότητα των επιχρισμάτων σε στερεά συστατικά, ώστε να συνάγονται οι ετήσιες εκπομπές αναφοράς και οι εκπομπές-στόχους κάθε χρόνο

β) για την εκτίμηση της τήρησης οριακών τιμών συνολικών εκπομπών που εκφράζονται ως εκπομπές διαλυτών ανά μονάδα προϊόντος ή όπως άλλως αναφέρεται στο παράρτημα IIA, θα πρέπει κάθε χρόνο να καταρτίζεται σχέ-

διο διαχείρισης διαλυτών για τον προσδιορισμό των εκπομπών (Ε). Οι εκπομπές μπορούν να υπολογιστούν από την εξίσωση:

Ε = F + O1

όπου F είναι οι διάχυτες εκπομπές όπως ορίζονται στο σημείο ii) στοιχείο α) παρακάτω. Η τιμή που προκύπτει θα πρέπει κατόπιν να διαιρείται δια της κατάλληλης παραμέτρου για το εκάστοτε προϊόν.

γ) για την εκτίμηση της συμμόρφωσης προς τις απαιτήσεις του άρθρου 5 παράγραφος 5 σημείο ii) στοιχείο β), θα πρέπει να καταρτίζεται κάθε χρόνο σχέδιο διαχείρισης διαλυτών για τον προσδιορισμό των συνολικών εκπομπών από όλες τις εκάστοτε δραστηριότητες. Ο αριθμός αυτός θα πρέπει κατόπιν να συγκρίνεται με τις συνολικές εκπομπές που θα προέκυπταν, αν η εγκατάσταση πληρούσε τις απαιτήσεις του παραρτήματος ΙΙ για κάθε επιμέρους δραστηριότητα χωριστά.

ii) προσδιορισμός των διάχυτων εκπομπών για παραβολή προς τις τιμές διάχυτων εκπομπών του παραρτήματος ΙΙΑ:

α) Μεθοδολογία

Οι διάχυτες εκπομπές μπορούν να υπολογιστούν από την εξίσωση:

F = I1 - O1 - O5 - O6 - O7 - O8

ή

F = O2 + O3 + O4 + O9

Η ποσότητα αυτή μπορεί να προσδιοριστεί με απευθείας μέτρηση των ποσοτήτων ή, εναλλακτικά, με άλλο τρόπο, για παράδειγμα με βάση την απόδοση της διεργασίας ως προς τη δέσμευση των εκπομπών.

Η τιμή διάχυτων εκπομπών εκφράζεται ως εκατοστιαία αναλογία των εισροών, οι οποίες μπορούν να υπολογιστούν από την εξίσωση:

I = I1 + I2

β) Συχνότητα

Οι διάχυτες εκπομπές μπορούν να υπολογιστούν με μια σύντομη αλλά πλήρη σειρά μετρήσεων. Ο προσδιορισμός αυτός δεν χρειάζεται να επαναληφθεί μέχρι να τροποποιηθεί ο εξοπλισμός.

Αρθρο 13

Απο τις διατάξεις της Απόφασης αυτής προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού το ύψος της οποίας δεν μπορεί να καθορισθεί και θα καλυφθεί απο τις Δημόσιες επενδύσεις μέσω των συγχρηματοδοτούμενων με την Ευρωπαϊκή Ενωση Προγραμμάτων της περιόδου 2000-2006 στο πλαίσιο των πιστώσεων που διατίθενται για τις δράσεις και τις ενέργειες αυτές από τα αντίστοιχα επιχειρησιακά προγράμματα.

Αρθρο 14

Κάθε διάταξη που αντίκειται στις διατάξεις της παρούσας απόφασης ή ανάγεται σε θέματα που ρυθμίζονται από αυτήν καταργείται.

Αρθρο 15

Η ισχύς της παρούσας Απόφασης αρχίζει απο τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 26 Ιουνίου 2002

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
Ν.ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΑΚΗΣ

ΥΦΥΠ. ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ, ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΣΗΣ
Λ. ΠΑΠΑΔΗΜΑΣ

ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
Α. ΚΑΛΑΦΑΤΗΣ

ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΡΟΔΟΥΛΑ ΖΗΣΗ

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ